

PCT

世界知的所有権機関  
国際事務局  
特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(51) 国際特許分類6 C07D 473/34, 473/30, A61K 31/52		A1	(11) 国際公開番号 WO98/01448
			(43) 国際公開日 1998年1月15日(15.01.98)
(21) 国際出願番号 PCT/JP97/02310			佐藤温美(SATOH, Harumi)[JP/JP] 〒105 東京都港区虎ノ門二丁目10番1号 株式会社 ジャパンエナジー内 Tokyo, (JP)
(22) 国際出願日 1997年7月3日(03.07.97)			(74) 代理人 弁理士 平木祐輔, 外(HIRAKI, Yusuke et al.) 〒105 東京都港区虎ノ門一丁目17番1号 虎ノ門5森ビル3F Tokyo, (JP)
(30) 優先権データ 特願平8/173857 1996年7月3日(03.07.96)	JP		(81) 指定国 AU, CA, JP, KR, NO, NZ, US, 欧州特許 (AT, BE, CH, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE).
(71) 出願人 (米国を除くすべての指定国について) 株式会社 ジャパンエナジー (JAPAN ENERGY CORPORATION)[JP/JP] 〒105 東京都港区虎ノ門二丁目10番1号 Tokyo, (JP)			添付公開書類 国際調査報告書
(72) 発明者 ; および			
(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ) 廣田耕作(HIROTA, Kohsaku)[JP/JP] 〒502 岐阜県岐阜市三田洞東三丁目22-5号 Gifu, (JP)			
磯部義明(ISOBE, Yoshiaki)[JP/JP] 知場伸介(CHIBA, Nobuyoshi)[JP/JP] 高久春雄(TAKAKU, Haruo)[JP/JP] 松井広行(MATSUI, Hiroyuki)[JP/JP] 荻田晴久(OGITA, Haruhisa)[JP/JP] 〒335 埼玉県戸田市新曽南三丁目17番35号 株式会社 ジャパンエナジー内 Saitama, (JP)			
(54) Title: NOVEL PURINE DERIVATIVES			
(54) 発明の名称 新規プリン誘導体			
(57) Abstract			
<p>Purine derivatives represented by general formula (I), their tautomers or pharmaceutically acceptable salts thereof, and interferon secretion inducers, antiviral agents and anticancer drugs containing the same. In said formula (I) R<sup>2</sup> represents hydrogen or hydrocarbyl (wherein -CH<sub>2</sub> - not directly bonded to the purine skeleton and CH<sub>2</sub> in -CH<sub>3</sub> not directly bonded to the purine skeleton may be replaced by carbonyl, sulfonyl, -O- or -S-; =CH<sub>2</sub> may be replaced by =O or =S; and C-H in -CH<sub>2</sub> not directly bonded to the purine skeleton, C-H in -CH<sub>3</sub> not directly bonded to the purine skeleton, C-H in &gt; CH not directly bonded to the purine skeleton, C-H in =CH- not directly bonded to the purine skeleton and C-H in =CH<sub>2</sub> may be replaced by N, C-halogeno or C-CN); R<sup>6</sup> represents hydroxy or amino optionally substituted by one or two hydrocarbon groups; R<sup>8</sup> represents hydroxy, mercaptor, acyloxy or oxycarbonyl substituted by hydrocarbyl; and R<sup>9</sup> represents hydrocarbyl (wherein -CH<sub>2</sub> - not directly bonded to the purine skeleton and CH<sub>2</sub> in -CH<sub>3</sub> not directly bonded to the purine skeleton may be replaced by carbonyl, sulfonyl, -O- or -S-; =CH<sub>2</sub> may be replaced by =O or =S; and C-H in -CH<sub>2</sub> not directly bonded to the purine skeleton, C-H in -CH<sub>3</sub> not directly bonded to the purine skeleton, C-H in &gt; CH not directly bonded to the purine skeleton, C-H in =CH<sub>2</sub> and C-H in =CH may be replaced by N, C-halogeno or C-CN).</p>			
<p style="text-align: right;">(I)</p>			